

屈超

安卓开发工程师

联系电话：+86 137-9848-1262

电子邮箱：chao.qu521@gmail.com

GitHub：github.com/JsonChao

掘金：<https://juejin.im/user/5a3ba9375188252bca050ade>

个人博客：jsonchao.github.io

英语：CET4(翻译过国外技术文章)

自我描述

我是一名热爱开源的安卓开发者，喜欢把自己的代码分享给他人，方便他人学习和提供建议从而完善代码，因此我开源了自己的个人应用 [Awesome-WanAndroid](#)，在 Github 上颇受好评；同样，我非常注重知识的积累，所以建立了一套完善的知识体系 [Awesome-Android-Notebook](#)；除此之外，我还喜欢将自己研究的一些比较深入的知识以博客的形式分享给他人。

专业技能

4 年 Android 开发经验。

掘金个人博客 访问量 五十万+，粉丝 8K+，获得 掘金优秀专栏作者 称号。

Github 已开源数款热门开源项目，总计 STAR 近一万，Follower 1K+。

博客文章主要分享 APP 性能优化体系化、Gradle、编译插桩以及主流三方库源码分析、Android 核心源码分析等成体系的相关知识。

具备构建体系化的 APP 性能优化方案与监控的能力，并具有较为丰富的性能优化实战经验。

掌握 Gradle 自动化构建技术，并能有效地结合编译插桩技术对 APP 的构建流程操控。

掌熟悉 Android Framework 核心知识体系，有较为丰富的 Android 源码阅读经验。

熟悉常见的开源框架，对其源码有较为深入的研究。

熟悉常用的数据结构与算法。

具备比较扎实的计算机基础，熟悉 TCP/IP、HTTP/HTTPS、Linux 操作系统。

具备较好的软件安全意识，熟悉数据加密、代码混淆等技术。

熟悉常用的设计模式，注重代码质量，有较为丰富的项目重构与设计经验。

熟练掌握 Java，熟悉 C/C++，了解 Python/Groovy/Go，熟悉 JVM 及并发编程。

具备扎实的 NDK/JNI 基础、对热修复技术的实现原理及其关键细节了然于心。

熟悉 换肤、组件化、插件化 技术，并对其实现原理有较为深入的研究。

具备较强的自控力、执行力及学习能力，注重个人及团队的产出效率。

工作经验

Android 高级开发工程师 平安综合金融服务有限公司

2019/04 - 至今

- 负责 APP 性能优化 && 线下监控 体系化建设。
- 负责 移动平台部门旗下核心 APP 的专项性能优化。
- 参与 客户端基础组件、中间件的架构设计与实现，推进研发效率。
- 参与 移动平台部门旗下核心 APP 的代码重构与设计优化。
- 负责 Android 端的混合开发框架 PAX 的实现与维护。
- 负责 底层通信加密框架 PaxGo 的实现与维护。
- 负责 性能自动化测试脚本 Python-Auto-Test 的实现与维护，以提升 APP 问题的排查效率。
- 负责 为业务开发团队提供强有力的技术支持与培训，以定期进行技术分享的形式进行。
- 追踪并解决 各个业务线 APP 遇到的难以解决的疑难 Bug。

Android 中级开发工程师 冰寒科技有限公司

2017/09 - 2019/03

- 负责项目的搭建，选用合适的架构，合理分包，使可读性更好，促进团队开发效率。
- 结合阿里巴巴 Java 及 Android 开发规范为开发团队定制了一套安卓开发规范文档，更有利于项目的维护，促进成员之间 CR，提升团队开发效率；
- 负责项目的单元测试及自动化 UI 测试的编写，提升了项目中各个功能模块的稳定性。
- 发起并负责组织整个研发团队内每周一次的技术分享，分享内容不仅仅限于 Android，涉及人工智能、前后端开发、学习方法等主题。
- 负责使用 Python 将睡眠枕头收集的夜间原始数据经过一系列比较复杂的算法处理生成较为准确的睡眠周期图。

Android 初级开发工程师 网新新思有限公司

2016/05 - 2017/09

外派到 TCL SCD 部门，在安卓团队中主要从事智能穿戴、海外电商方面的开发，其主要经历如下：

- 参与多个项目的用户界面设计，可灵活运用原生组件，追求良好的用户体验。
- 参与公共组件的封装，提升组件复用性，从而提升团队开发效率。
- 负责智能穿戴设备 App 家庭聊天功能模块、手表蓝牙通信模块的开发。
- 负责海外电商 APP 国际支付模块的集成和封装调用处理。

项目经历（仅列出最主要的）

SDK 名称：PAX 混合开发框架（Android 端）

SDK 简介：

为支持原生 WebView 与 H5 之间的数据通信与交互，我们打造了一款移动端的混合开发框架，包含 H5、Android、iOS 三端。

技术要点：

- 1、WebView 统一封装。
- 2、Hybrid 交互统一封装。
- 3、离线包 && 增量更新支持。
- 4、通信数据加密（PAXGO 底层通信加密框架）。

项目名称：口袋银行企业版

项目简介：

口袋银行企业版 App 是平安银行精心打造的企业一站式移动金融服务平台，突出了中小企业特征设计，全面引入了成熟的金融科技能力，帮助企业更快更安全的享受移动金融服务。

技术要点：

- 1、负责 App 的高性能调优。包括针对启动优化的各项优化处理。APP 闪屏界面出现的时间减少 68%，APP 启动总时间减少 46%，并解决了启动时的卡顿问题；排查解决内存泄露和优化应用内存占用，OOM 发生几率由千分之3降低至万分之6左右，应用运行时内存占用平均减少60%左右；排查解决解决界面卡顿问题，优化应用 CPU 和 GPU 占用，卡顿率由百分之1.3左右降低至千分之3.3。
- 2、负责 App 部分代码重构工作。并先后引入模块化、组件化设计，对引入的开源框架进行抽象封装成 SDK，以方便后期替换，尽量使整个项目呈现高内聚，低耦合。

项目名称：赢家

项目简介：

赢家 App 是平安银行专门为团队长和客户经理精心打造的移动办公 APP，项目主要以 PAX 混合开发框架为基础建立了覆盖率达 80% 的 H5 界面。

技术要点:

- 1、负责 App 的高性能调优。包括针对启动优化的各项优化处理。APP 闪屏界面出现的时间减少 73%，APP 启动总时间减少 52%，并解决了启动时的卡顿问题；排查解决内存泄露和优化应用内存占用，OOM 发生几率由千分之4降低至万分之5左右，应用运行时内存占用平均减少55%左右；排查解决解决界面卡顿问题，优化应用 CPU 和 GPU 占用，卡顿率由千分之7.4左右降低至千分之2.9。
- 2、负责 App 部分代码重构工作。并先后引入模块化、组件化设计，对引入的开源框架进行抽象封装成 SDK，以方便后期替换，尽量使整个项目呈现高内聚，低耦合。

开源项目: [Awesome-WanAndroid](#)

项目简介:

Awesome WanAndroid 项目基于 Material Design + MVP + Rxjava2 + Retrofit + Dagger2 + GreenDao + Glide 等技术栈。主要用于学习当前 Android 开发中常用的主流技术框架和架构设计模式、单元测试/自动化 UI 测试等等技术。

技术要点:

- 1、使用 Rxjava2 的操作符对事件流进行进行转换、延时、过滤等操作，其中使用 Compose 操作符结合 RxUtils 工具类简化线程切换调用的代码数量。
- 2、使用 Dagger2 结合 Dagger.Android 无耦合地将 Model 注入 Presenter、Presenter 注入 View，更高效地实现了 MVP 模式。
- 3、使用 BasePresenter 对事件流订阅的生命周期做了集成管理。
- 4、使用 Compose 增加统一返回结果处理。
- 5、使用 MAT+LeakCanary 或者 Profiler 的 MEMORY 功能解决项目中 90% 以上的内存泄露。
- 6、高覆盖率的单元测试及部分UI测试。
- 7、项目代码尽力遵循了阿里巴巴 Java 开发规范和阿里巴巴 Android 开发规范，并有良好的注释。

教育经历

2012 - 2016 邵阳学院 通信工程 本科

兴趣爱好

喜欢探索与尝试没有接触过的新鲜事物，业余喜爱打羽毛球，有长期的个人健身习惯。